Zeitschrift: Mycologia Helvetica

Herausgeber: Swiss Mycological Society

Band: 1 (1983-1986)

Heft: 7

Artikel: Haupt- und Nebenfruchtformen europäischer Hypoxylon-Arten

(Xylariaceae, Sphaeriales) und verwandter Pilze

Autor: Petrini, Liliane E. / Müller, Emil

Kapitel: Tabellen 1-7

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1036484

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Tab. 1. Farben der Stromata von *Hypoxylon* nach Farbnummern der Schweizer Standard Farbenkarte (Müller, 1945).

	Art	Farbe Stromaoberfläche	Farbe Ecto- stroma unter der Oberfläche	Farbe Ento- stroma
1. 2.	H. ferrugineum H. fragiforme	115, 87, 112, 103 98, 99, 90, 128 116, 151, 112, 140	82, 87, 88 128, 156, 179 180	103, 88 104
3. 4.	H. fraxinophilum H. fuscum	115, 96, 103 194, 195, 196, 176, 168	96, 103, 360 194, 195, 176 77, 81	87, 103 96, 88
5.	H. howeianum	111, 102, 116, 112, 124	128, 7, 10, 150, 151, 152	104
6.	H. julianii	78, 67, 68, 79, 64 359, 364, 400, 104	64, 104	88
7.	H. macrocarpum	347, 348, 203, 204, 324, 323	203, 180, 104	96, 88
8.	H. moravicum	60, 6, 7, 95, 100, 102, 103, 96	7, 8, 9	89, 128, 96
9.	H. rubiginosum	, ,		
	var. <i>rubiginosum</i>	78, 71, 72, 89, 90 128	9, 89, 128	162, 128, 96
	var. <i>perforatum</i> var. <i>cercidicola</i>	87, 88, 96, 103 87, 88, 96, 160, 168	88, 77, 81 88, 77, 81	88 86, 88
10.	H. ticinense	7, 72, 9, 89, 128, 151, 112	8, 162, 152, 132	104
	H. vogesiacum var. vogesiacum var. microsporum var. macrosporum H. cohaerens	120, 166, 167, 168 166, 195, 196, 188 120, 168, 176	81, 88 104 81, 96	88 88 88
13	var. cohaerens var. microsporum H. multiforme H. rutilum	96, 108, 104 96, 108, 104 66, 78, 67, 87, 96, 92, 108, 104 86, 87, 107	96, 128, 104 96, 128 81, 88, 108 104 11, 149	359, 340 112, 340 340, 92
1 7	. i i. i utilulii	00,07,107	11, 170	

Tab. 1. Fortsetzung

15. H. chestersii	399, 400, 104	104	399, 400
16. H. confluens	104	104	393, 358
17. H. deustum	360, 364, 104	104	394
18. H. effusum	104	104	
19. H. gwyneddii	360, 364, 104	104	
20. H. illitum	104	104	
21. H. mammatum	360, 364, 104	104	394, 358
22. H. serpens s.l.	360, 364, 104	360, 104	393, 358
			360, 104
23. H. terricola	96, 88	360, 104	393
24. <i>H. udum</i>	104	360, 104	

Tab. 2. Merkmale der Sektionen von Hypoxylon.

	-, -	
	Sektionen Hypoxylon	Papillata
typische Art	H. fragiforme	H. multiforme
Anamorph	Hadrotrichum, Nodulisporium Rhinocladiella, Virgariella	Virgariella
Stromaform	kugelig, halbkugelig, kissen- förmig, flach ausgebreitet	kissenförmig
Ostiola	nabelförmig eingesenkt	papillenförmig hervorstehend
Stromafarbe	ockergelb, ockerbraun, braun, rostbraun, orange, ziegelrot, purpurfarben, violett	ockergelb, hellbraun, dunkelbraun, schwarz
Farbe Entostroma	rostbraun, dunkelbraun, schwarz	dunkelbraun, grau- braun, braunschwarz
Lage auf dem Substrat	aufsitzend	aufsitzend
Apikalapparat	ringförmig, selten fehlend, amyloid	ring- bis trichter- förmig, amyloid
unreife Ascosporen	ohne Anhängsel	ohne Anhängsel
Anamorph auf	vorhanden	vorhanden

jungem Stroma

Tab. 2. Fortsetzung

	Sektionen	
	Annulata	Primo-cinerea
typische Art	H. truncatum	H. serpens
Anamorph	Periconiella (Jong & Rogers, 1972)	Geniculosprium, Hadrotri- chum, selten Nodulisporium
Stromaform	kissenförmig, flach ausgebreitet	flach ausgebreitet, schwach kissenförmig
Ostiola	papillenförmig hervor- stehend, mit scheiben- förmig abgeplattetem Stroma	papillenförmig hervorstehend
Stromafarbe	braun	grau, dunkelbraun, schwarz
Farbe Entostroma	braun	weissgrau, dunkelbraun, schwarz, bei altem Material oft fehlend
Lage auf dem Substrat	aufsitzend	aufsitzend oder halb einge- senkt
Apikal- apparat	ringförmig, amyloid	umgekehrt hutförmig, selten trichterförmig, amyloid
unreife Ascosporen	ohne Anhängsel	mit einem zellulären Anhängsel
Anamorph auf jungem Stroma		mit Ausnahmen vorhanden

Tab. 3. Unterscheidungsmerkmale der Sektion Primo-cinerea und der Gattung Rosellinia.

Merkmale

Arten Sektion Primo-

cinerea

Arten Rosellinia

Subiculum

fehlend

vorhanden, manchmal im

Alter zurückgebildet

Anzahl Perithecien wenige bis viele

pro Stroma

eines oder wenige (etwa bis 5), v.a. wenn auf berin-

detem Substrat

immer aufsitzend

Lage des Stroma

eingesenkt, v.a. Arten

aufsitzend oder halb

mit wenigen Perithe-

cien

Apikalapparat

meistens nur bis

6 μm hoch

meistens über 6 µm hoch

Ascosporen

unreif mit einem zellulären Anhängsel,

reif ohne Anhängsel

unreif und reif meistens mit ein bis zwei zellulären oder extrazellulären Anhängseln oder von einer Schleimhülle umgeben, bei alten Sporen häufig nicht

mehr vorhanden

Tab. 4. Mittelwert, Streuung und 99% Vertrauensintervall der Ascusgrössen von *Hypoxylon rubiginosum* s. l.; sp sporentragender Teil, st Stiel, tot Gesamtlänge, n Anzahl Stichproben.

Taxon			elwert u ung in p	200	99% Vertrauensintervall in μm			rvall
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>rubiginosum</i> n = 67	sp st tot	63.5 73.1 136.6	± 17 ± 17 ± 22		61.0 67.4 129.7	-	66.0 78.8 143.6	
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>perforatum</i> n = 59	sp st tot	68.8 37.0 105.8		7.4 3.9 2.3	66.3 33.9 101.6	-	71.3 40.0 109.0	
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>cercidicola</i> n = 52	sp st tot	77.6 53.6 131.2	± 13		74.6 48.7 124.7	-	80.6 58.5 137.8	

Tab.5. Mittelwert, Streuung und 99% Vertrauensintervall der Ascosporengrössen von *Hypoxylon rubiginosum* s.l.; L Länge, B Breite, n Anzahl Stichproben.

Taxon		Mittelwert und Streuung in μm			99% Vertrauensintervall in μm			
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>rubiginosum</i> n = 170	L B	9.8 4.2	± ±	1.0 0.5	9.6 4.0	-	10.1 4.3	
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>perforata</i> n = 135	L B	10.3 4.7	± ±	0.8 0.4	10.0 4.5	-	10.5 4.8	
<i>H. rubiginosum</i> var. <i>cercidicola</i> n = 100	L B	11.3 5.0	± ±	0.8 0.5	11.0 4.9	-	11.5 5.2	

Tab. 6. Mittelwert, Streuung und 99% Vertrauensintervall der Ascosporengrössen von *Hypoxylon vogesiacum* s.l.; L Länge, B Breite, n Anzahl Stichproben.

Taxon		Mittelwert und Streuung in μm			9	99% Vertrauensintervall in μm			
<i>H. vogesiacum</i> var. <i>microsporum</i> n = 20	L B	12.5 5.7	± ±	1.1 0.4		12.0 5.5	-	13.0 5.9	
<i>H. vogesiacum</i> var. <i>vogesiacum</i> n = 30	L B	21.1 8.8	± ±	1.9 0.7		20.2 8.5	-	22.0 9.1	
<i>H. vogesiacum</i> var. <i>macrosporum</i> n = 60	L B	26.6 9.0	± ±	3.1 1.0		25.6 8.7	-	27.6 9.3	

Tab. 7. Mittelwert, Streuung und 99% Vertrauensintervall der Ascosporengrössen von *Hypoxylon cohaerens* s.l.; L Länge, B Breite, n Anzahl Stichproben.

Taxon		Mittelwert und Streuung in μm			99% Vertrauensintervall in μm			
H. cohaerens var. microsporum n = 40	L B	7.1 3.2	± ±	0.4 0.2	6.9 3.1	-	7.3 3.3	
H. cohaerens var. microsporum n = 80	L B	9.8 4.2	± ±	0.8	9.6 4.1	-	10.0 4.3	